ADANSONIA, ser. 2, 9 (4) 1969.

UN NOUVEL *APONOGETON* DU TCHAD

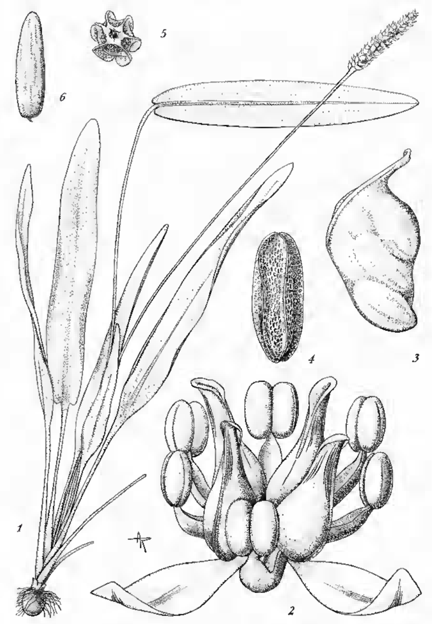
par J. RAYNAL

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - PARIS

Un *Aponogeton* récolté au Tchad méridional par G. FOTIUS, agrostologue de l'O.R.S.T.O.M., nous paraît appartenir à une espèce nouvelle. C'est avec le plus grand plaisir que nous la dédions à son inventeur, dont les excellentes collections, du Sénégal oriental puis du Tchad, ont déjà contribué de façon notable à la connaissance floristique de ces deux pays.

Notre nouveauté se place très près d'une espèce asiatique largement répartie, *A. natans* (L.) Engl. & Krause, avec laquelle elle partage de nombreux caractères; elle s'en distingue toutefois par le bec stylaire bien plus court et les graines plus grandes à tégument externe à 5-6 côtes nettement ailées; ce dernier trait la rapproche également de *A. ulvaceus* Bak., de Madagascar, espèce par ailleurs bien différente par son inflorescence distachyée. Au reste, dans l'attente de l'étude monographique du genre actuellement entreprise par H.W.E. VAN BRUGGEN, il semble difficile de mieux préciser les affinités des diverses espèces, tant les différents critères classiques montrent une capacité de combinaison en tous sens, rendant aléatoire toute tentative de division du genre en groupes « naturels ». Toutefois on peut dire que, d'un point de vue classiquement morphologique, *A. Fotianus* appartient à un groupe plus asiatique qu'africain, aux inflorescences monostachyées non dorsiventrales; en Afrique seuls *A. Troupini* J. Rayn., également endémique d'Afrique Centrale, et *A. Stuhlmannii* Engl., est-africain, auxquels s'ajoutent *A. diœcus* Bosser et *A. tenuispicatus* v. Brugg. à Madagascar, offrent la même structure d'inflorescence.

Le genre *Aponogeton*, naguère connu en Afrique Centrale par les seuls *A. subconjugatus* Schum. & Thonn. et *A. vallisnerioides* Bak., aux vastes aires de répartition, semble donc y avoir développé en réalité un certain endémisme. Vers le sud-est de l'Afrique et Madagascar les endémiques sont bien plus nombreuses; vers l'Ouest au contraire l'endémisme disparaît (seules subsistent les deux espèces citées ci-dessus); ce schéma est un nouvel exemple d'un phénomène biogéographique aujourd'hui banal.



Pl. 1. — **Aponogeton Fotianus** J. Raynal (*Fotius 1114*, holotype) : **1,** plante entière × 1/2; **2,** fleur × 30; **3,** carpelle mûr × 10; **4,** graine × 20; **5,** id., vue du côte du hile × 20; **6,** id., débarrassée de son tégument externe spongieux-ailé × 20. Dessin de A. Raynal.

Aponogeton Fotianus J. Raynal, *sp. nov.*

A. natanti (L.) Engl. & Krause valde affinis, stilo multo breviore subrecto, filamentis brevioribus et seminibus majoribus costis distincte alatis præcipue distinguenda.

Herba aquatica submersa 30-40 cm alta. *Tuber* rotundatum 1-1,5 cm diametro, apice corona radicium fibrosarum instructum. *Folia* petiolata, vaginis albidis; *submersa* petiolo 3-12 cm longo, apicem versus gradatim alato, tum abrupte expanso in laminam oblongo-lanceolatam 5-15 × 1,2-2,5 cm translucentem fragilem, apice obtusam; laminæ pars mediana 1,3 mm lata paulo crassior, nervis 3 principalibus; laminæ latera tenuia, nervis lateralibus 3 quoque latere, æquidistantibus, nervillis numerosis oblique parallelis junctis. *Folia natantia* (ex uno tantum cognito descripta) petiolo elongato (27 cm), lamina magis coriacea haud translucenti, basi cordata sinu angusto 4 mm longo.

Inflorescentia ex aquis exsurgens, pedunculo 35 cm longo, apice 2 mm crasso, glabro. Spica unica densiflora 4-6 cm longa, maturitate circa 1 cm diametro, spatha caduca haud visa. *Flores* hermaphroditi undique inserti sessiles, tepalis 2 lateralibus anterioribus sessilibus oblanceolatis 1,5-2 × 0,8 mm, albidis cum nervo medio brunneo. *Stamina* 6 filamentis accrescentibus 1-1,8 mm longis, antheris ovoideis luteis 0,6 × 0,4 mm. *Carpidia* 3-4 viridia, ad carinam dorsalem brunneo-lineolata, anthesi 1,5 mm, maturitate 3-4 mm longa; ovarium ovoideum 6-8-ovulatum apice gradatim attenuatum in rostrum brevem (0,5-0,7 mm) vix excurvum. *Semina* ellipsoidea 1,5-2 × 0,8 mm, testis binis, exteriore translucente ampla 5-6-alata, superficie reticulata, interiore coriacea atrobrunnea.

Holotypus : *G. Fotius 1114*, in herbosis inundatis a flumine Chari proximis, loco vulgo dicto Golé reipublicæ Tchadicæ, 19-10-1968, P!